





PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference				
J3I/J3/06044 FOR FUR		CTION	See Form PCT/IPEA/416	
International application No. International filing d			Priority date (day/month/year)	
PCT/JP2003/006044	15 May 2003	<u> </u>	15 May 2002 (15.05.2002)	
International Patent Classification (IPC) or n B65D 30/08	ational classification an	d IPC		
Applicant KYORAKU CO., LTD.				
1 This report is the intermetional and				
Authority under Article 35 and trans	 This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 			
2. This REPORT consists of a total of	2. This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.			
3. This report is also accompanied by	ANNEXES, comprising	:		
a. (sent to the applicant and	l to the International Bu	reau) a total of	sheets, as follows:	
and/or sheets con	sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).			
sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.				
b. (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).				
4. This report contains indications relating to the following items:				
Box No. I Basis of the re	Box No. I Basis of the report			
Box No. II Priority				
Box No. III Non-establish	Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability			
Box No. IV Lack of unity of invention				
Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability citations and explanations supporting such statement				
Box No. VI Certain documents cited				
	Box No. VII Certain defects in the international application			
Box No. VIII Certain observations on the international application				
Date of submission of the demand		Date of completion	of this report	
21 July 2004 (21.07.2004)		26 No	ovember 2004 (26.11.2004)	
Name and mailing address of the IPEA/JP		Authorized officer		
Facsimile No.		Telephone No.		

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

Intermalal application No.
PCT/JP2003/006044

Box N	Vo. I	Basis of the report	PC1/JP2003/006044
1 37;	th manage		
oth	ui regari erwise i	d to the language, this report is based on the international application in the lar	nguage in which it was filed, unless
	This	s report is based on translations from the original language into the followin ch is language of a translation furnished for the purpose of:	g language,
		international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))	
		publication of the international application (under Rule 12.4)	
l		international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)	
		1 and 55.5)	
2. Wit furn and		d to the elements of the international application, this report is based on the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to this report):	(replacement sheets which have been d to in this report as "originally filed"
	the de	nternational application as originally filed/furnished	
<u> </u>	pages		
	pages	*	, as originally filed/furnished
	pages	* received by this Authority on	
	the cla	received by this Authority on	
Ш		ains:	
	pages		as originally \$1, 1/0
	pages*	, as amended (toge	, as originally filed/furnished ther with any statement) under Article 19
	pages*		with any statement, under Article 19
	pages	received by this Authority on	
	the dra	wings:	
	pages		
	pages*	received by this Authority on	, as originally filed/furnished
	pages*	received by this Authority on	
	a seque	ence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence	
		see Supplemental Box Relating to Sequence	uence Listing.
s. 🔲	The am	endments have resulted in the cancellation of:	
:		he description, pages	·
		the claims, Nos.	
	芦 。	ne drawings, sheets/figs	i
	吕 "	ne sequence listing (specify):	ľ
	ar	ny table(s) related to sequence listing (specify):	
. []	the the	port has been established as if (some of) the amendments annexed to this reposition, pages	ort and listed below had not been dicated in the Supplemental Box
ļ	L the	e drawings, sheets/figs	1
[the	e sequence listing (specify):	1
[an	y table(s) related to sequence listing (specify):	i
		summer (specify):	İ
If item 4	4 applie.	s, some or all of those sheets may be marked "superseded."	
		y unberaeueu.	1

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

Internal application No.
PCT/JP03/06044

	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
į		citations and explanations supporting such statement
ł		

atement			
Novelty (N)	Claims	5, 6, 9-12	YES
·	Claims	1-4, 7, 8	МО
Inventive step (IS)	Claims		YES
•	Claims	1-12	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YE
	Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Document 1: JP, 50-10283, Y1 (Sankei Sangyo K.K.), 1 April, 1975 (01.04.75)

Document 2: Microfilm of the specification and drawings annexed to the written application of Japanese Utility Model Application No. 15952/1987 (Laid-open No. 123448/1988) (Kirin Brewery Co., Ltd.), 11 August, 1988 (11.08.88)

Document 3: JP, 7-187202, A (Sumitomo Bakelite Co., Ltd.), 25 July, 1995 (25.07.95)

Document 4: JP, 40-15910, Y1 (Sekisui Chemical Co., Ltd.), 8 June, 1965 (08.06.65)

Document 5: JP, 53-98013, U (Unitika Ltd.), 9 August, 1978 (09.08.78)

Document 6: JP, 8-119291, A (Daiwa Gravure Co., Ltd.), 14 May, 1996 (14.05.96)

The subject matters of claims 1-4 do not appear to be novel or to involve an inventive step, since they are described in document 1 cited in the ISR.

The subject matter of claim 5 does not appear to involve an inventive step in view of documents 1 and 2 cited in the ISR. A person skilled in the art could have easily applied the constitution described in document 2, in which (1) a plug body fitting hole is formed in a bag and (2) the plug body is welded for fitting, to the multibag of document 1.

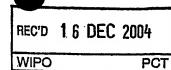
The subject matter of claim 6 does not appear to involve an inventive step in view of documents 1 and 3 cited in the ISR. A person skilled in the art could have easily applied the constitution described in document 3, in which a plug body is fitted inside an overlapped portion, to the multi-bag of document 1.

The subject matters of claims 7 and 8 do not appear to be novel or to involve an inventive step, since they are described in document 4 cited in the ISR.

The subject matters of claims 9 and 10 do not appear to involve an inventive step in view of documents 1 and 5 cited in the ISR. A person skilled in the art could have easily applied the constitution described in document 5, in which a tubular flat multi-film, both edges of which are connected to each other, is obtained by an inflation method, to the multi-bag of document 1.

The subject matters of claims 11 and 12 do not appear to involve an inventive step in view of documents 1 and 6 cited in the ISR. A person skilled in the art could have easily applied the constitution described in document 6, in which a film having polyolefin layers on both sides of an unstretched polyamide layer is used to form a bag, to the multi-bag of document 1.

特 許 協 力 条 約

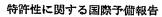


PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

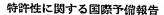
(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人の各類記号	今後の手続きについ	いては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。		
国際出願番号 PCT/JP03/06044	国際出願日 (日.月.年) 15.	05.2003	優先日 (日.月.年) 15.	05. 2002
国際特許分類(IPC) Int	. C1. 'B65	D 30/08		
出願人(氏名又は名称) キョー	出願人 (氏名又は名称) キョーラク株式会社			
1. この報告事は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条 (PCT36条)の規定に従い送付する。 2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で3				
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a 附属書類は全部で ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			引細啓、請求の範	
第 I 欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの 国際予備審査機関が認定した差替え用紙 b 電子媒体は全部で (電子媒体の種類、数を示す)。				
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第802号参照)				
4. この国際予備審査報告は、次の内容	を告の基礎 E又は産業上の利用可 O欠如 2) に規定する新規性、 大及び説明 C献			見解、それを裏付
国際予備審査の請求書を受理した日 21.07.2004		国際予備審査報告を 2 6	作成した日	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 の3-3581-1101 内線 336				



国際出願番号 PCT/JP03/06044

第1欄 報告の基礎			
1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。			
□ この報告は、			
2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出され た差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)			
明細書 第 ページ、 出願時に提出されたもの 第 ページ*、 付けで国際予備審査機関が受理したもの 第 ページ*、 付けで国際予備審査機関が受理したもの			
第 項、 出題時に提出されたもの 第 項*、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの 項*、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの 項*、 付けで国際予備審本機関が受理したもの			
第 項*、 付けで国際予備審査機関が受理したもの 第 ページ/図、 出願時に提出されたもの 第 イージ/図*、 付けで国際予備審査機関が受理したもの			
第			
3. 補正により、下記の書類が削除された。			
明細費 第 ページ 請求の範囲 第 項 図面 第 ページ/図 配列表(具体的に記載すること) 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)			
4. □ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。 (PCT規則70.2(c))			
□ 明細暦 第 ページ □ 請求の範囲 第 項 □ 図面 第 ページ/図 □ 配列表(具体的に記載すること) 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)			
* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。			



国際出願番号 PCT/JP03/06044

第V梱 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、 それを取付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N) 請求の範囲 5, 6, 9-12有 請求の範囲 1-4, 7, 8Æ.

進歩性(IS) 請求の範囲 右 請求の範囲 1 - 12

産業上の利用可能性 (IA) 請求の範囲 右 請求の範囲

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP 50-10283 Y1 (三景産業株式会社), 1975.04.01

文献2:日本国実用新案登録出願62-15952号(日本国実用新案登録出願公

開63-123448号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影

したマイクロフィルム (麒麟麦酒株式会社), 1988.08.11 JP 7-187202 A (住友ベークライト株式会社), 文献3:JP

1995.07.25

文献 4: IP 40 - 15910Y1 (積水化学工業株式会社),

1965.06.08

文献5:JP 53-98013 U(ユニチカ株式会社),

文献6:JP 8-119291 1996.05.14 A (大和グラビヤ株式会社),

請求の範囲1-4に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1に記載されて いるので、新規性、進歩性を有しない。

請求の範囲5に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1及び文献2により 進歩性を有しない。文献2に記載された袋に栓体取付孔を形成して栓体を溶着して 備え付ける構成を文献1の多重袋に適用することは、当業者において容易である。

請求の範囲6に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1及び文献3により 進歩性を有しない。文献3に記載された重ね合わせ部位の内側に栓体を取り付ける 構成を文献1の多重袋に適用することは、当業者において容易である。

請求の範囲7及び8に係る発明は、国際調査報告で引用された文献4に記載され ているので、新規性、進歩性を有しない。

請求の範囲9及び10に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1及び文献 5により進歩性を有しない。文献5に記載された、インフレーション法によって両 側端縁が互いに連続したチューブ状偏平状の多重フィルムを得る点を、文献1の多 重袋に適用することは当業者において容易である。

請求の範囲11及び12に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1及び文 献6により進歩性を有しない。文献6に記載された、未延伸ポリアミド層の両側に ポリオレフィン層を有するフィルムを袋に用いる点を、文献1の多重袋に適用する ことは当業者において容易である。